

図 1 SREBP 2 の Sf9 細胞への発現

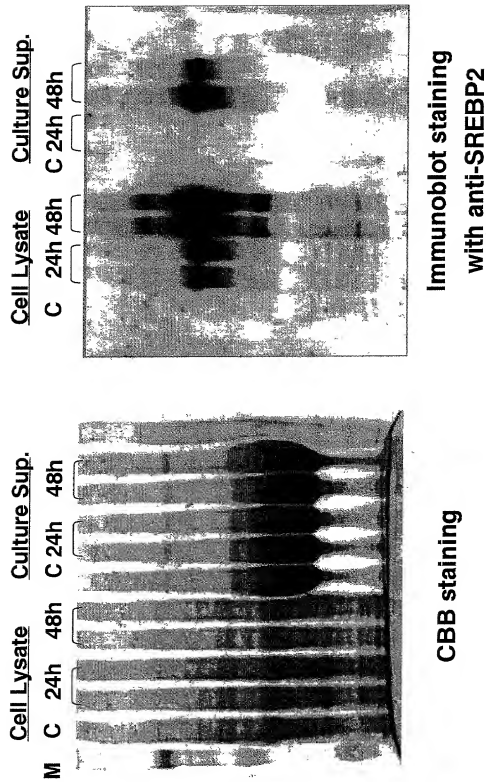
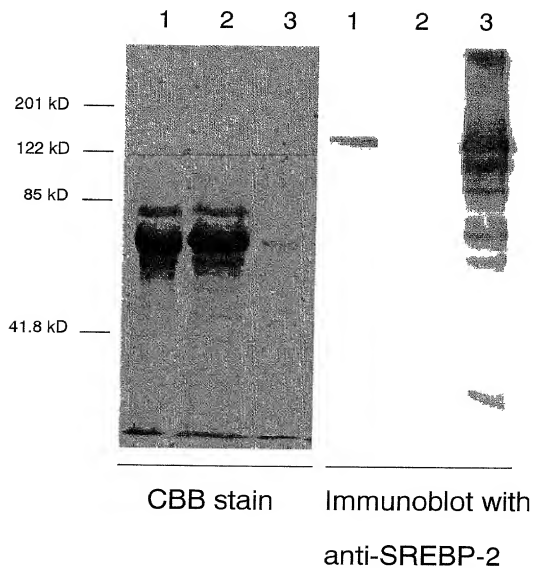
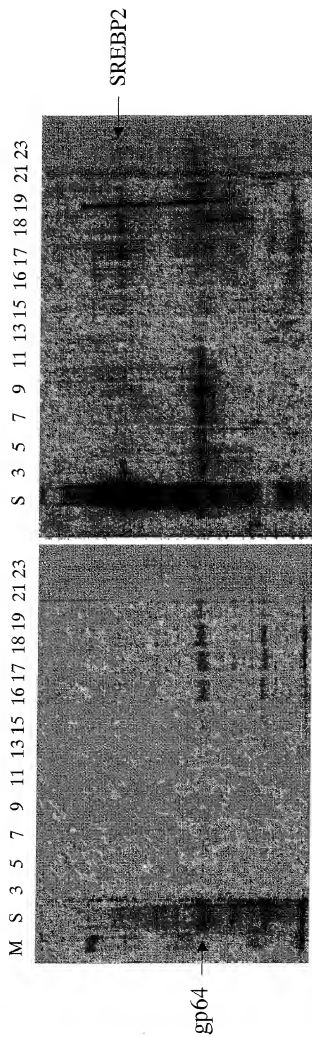


図2 培養上清に発現した SREBP 2 の遠心分離



レーン1 800g 10min 上清
レーン2 4000g 20min 上清
レーン3 4000g 20min ペレット

図3 40000gペレットの密度勾配遠心

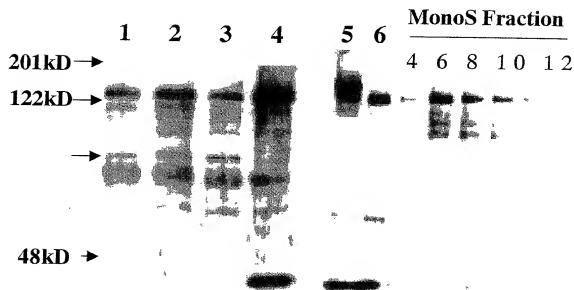


CBB staining

Immunoblot with anti-SREBP 2

M: マーカール, S: ペレット,
3 ~ 23: 2.5 ~ 5.6 % sucrose gradient fraction (27krpm 90min)

図4 SREBP の Budded virus からの可溶化と精製



Immunoblot with anti-SREBP

Lane 1: Solubilized SREBP

Lane 2, 3: Affinity column pass through

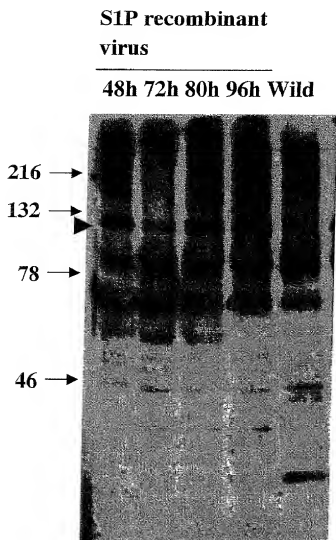
Lane 4, 5: 10M urea eluate from affinity column

Lane 6: PD10 gel filtration

図5 マウス抗血清の作成



図 6 S1P の Budded virus への発現

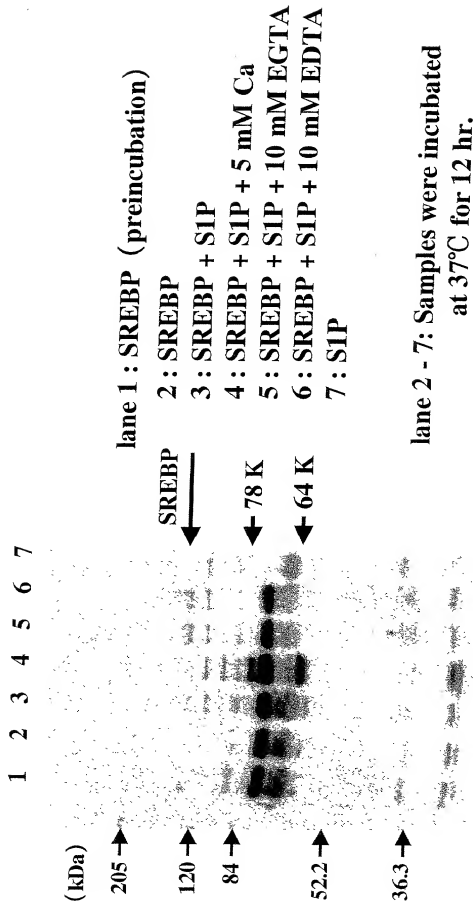


Immunoblot with anti-S1P serum.
Arrow head; S1P

Cleavage of SREBP on BV by S1P on BV

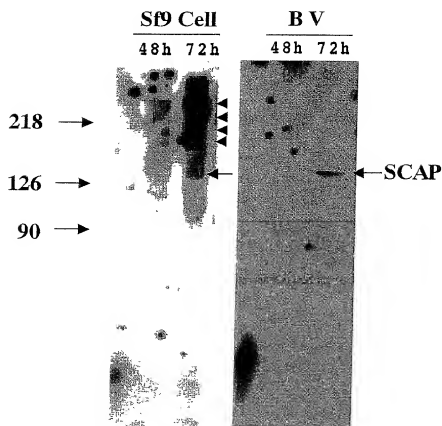
Immunoblot analysis with R004 (anti- N-terminal Domain of SREBP)

7



8% SDS-PAGE

図 8 SCAP の budded virus への発現

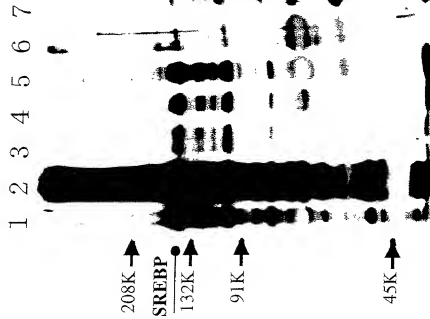


Immunoblot with anti-His Tag

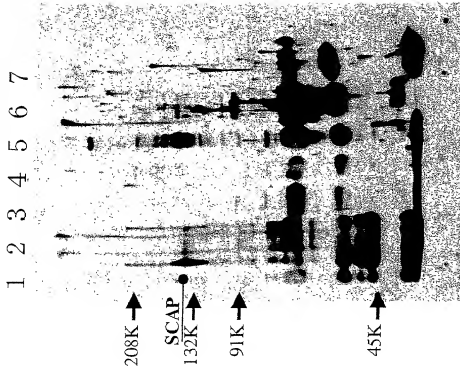
図 9 SREBP 2, SCAP 共発現

Figure 9

A. Immunoblot with 1C6



B. Immunoblot with anti-Histag



レーン 1. Budded Virus 2. 可溶化後ペレット 3. 可溶化画分 4. Ni-NTA 免沈上清
5. 1C6 免沈上清 6. Ni-NTA 免沈ペレット 7. 1C6 免沈ペレット